

Fizik Bölümü / Fizik Bölümü / Lisans - Normal Öğretim(Fen Fakültesi)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FZK-2028	Astronomi Tarihi	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Astronominin en eski bilim dallarından olduğunun kavramnası, Astronomi biliminin bilim tarihi içerisindeki öneminin anlaşılması, tarihte elde edilen bilgilerin hangi koşullar altında bilimselliğe dönüştüğünün öğrenilmesi.					
Dersin İçeriği	: Astronominin en eski bilim dallarından olduğunun kavramnası, Astronomi biliminin bilim tarihi içerisindeki öneminin anlaşılması, tarihte elde edilen bilgilerin hangi koşullar altında bilimselliğe dönüştüğünün öğrenilmesi.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: 1. The History and Practice of Ancient Astronomy, James Evans, oxford university press, 1998 2. A History of Astronomy, A. Pannekoek, Dover publication, New york, 1989 3. Astronomi Tarihi, Yavuz Unat, Nobel Akademik Yayıncılık, 2013					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Sözlü anlatım, ödev					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yoktur					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Doç. Dr. Filiz Kahraman Aliçavuş					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yoktur					
Dersin Verilişi	: Yüzyüze, Sözlü anlatım					

Ders Öğrenme Çıktıları
<b>Bu dersi tamamladığında öğrenci :</b>
1 Atronominin, gökyüzü incelemelerinin ne zaman hangi koşullarda başladığını kavrar
2 İlk gökyüzü gözlemciliğiyle elde edilen bilgilerin nasıl günlük yaşama uygulandığını anlar
3 Tarım, denizcilik gibi alanlarda astronominin önemini kavrar
4 Yapılan astronomik gözlemlerle evreni anlar
5 Gelişen tenkolojiyle gelecekteki astronomi biliminin önemini kavrar

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar					
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
1.Hafta	*Bilim ve Bilmin tarihi				
2.Hafta	*Astronominin doğuşu				
3.Hafta	*Antik dönemde astronomi				
4.Hafta	*Antik dönemde astronomi çalışmaları				
5.Hafta	*Eski çağ filozofları ve astronomları				
6.Hafta	*Eski çağ filozofları ve astronomları				
7.Hafta	*Ortadoğuda Astronomi				
8.Hafta	*Tycho Brahe ve Johannes Kepler				
9.Hafta	*Galileo Galilei ve Teleskopların doğuşu				
10.Hafta	*Modern astronominin doğuşu				
11.Hafta	*Newton dönemi ve sonrası				
12.Hafta	*Modern astronomi				
13.Hafta	*Astronomide güncel durum				
14.Hafta	*Türkiye'de astronomi				

Değerlendirme Sistemi %
1 Ara Sınav 1 (Mz1) : 30,000
2 Final : 60,000
3 Ödev : 10,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Ödev	3	2,00	6,00

